



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211535079 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201921857804.8

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 天长市天勤医用器材有限公司  
地址 239300 安徽省滁州市天长市经济开发  
区纬三路以南、经七路以西

(72)发明人 王培齐

(74)专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理  
有限公司 11588

代理人 李文昊

(51) Int. Cl.

A61F 5/44(2006.01)

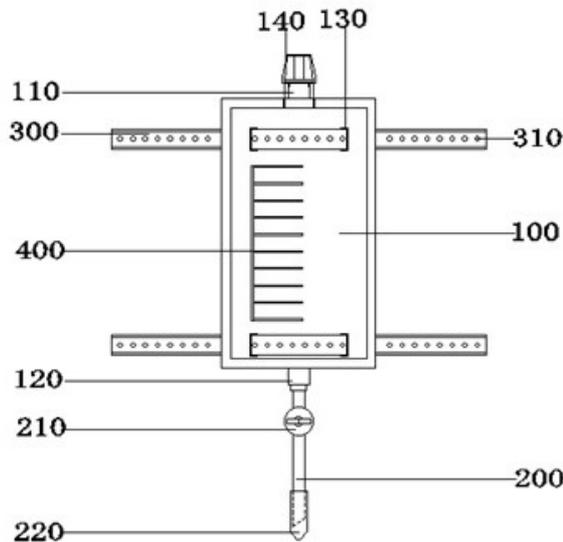
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式腿袋型集尿袋

(57)摘要

本实用新型公开的属于医疗器械技术领域，具体为一种便携式腿袋型集尿袋，包括腿袋、出尿管、绑带，所述腿袋上方与下方开设绑带孔，所述绑带穿插在所述绑带孔内壁，所述腿袋底部固定安装所述出尿管，所述出尿管上方固定安装螺旋阀，所述出尿管底部固定安装软胶帽，所述腿袋顶部固定安装进尿口，所述进尿口外壁卡接接头护帽，所述腿袋底部固定安装出尿口，所述出尿口底部连接所述出尿管，本实用新型结构设计科学合理，出尿管底部安装有软胶帽，软胶帽对出尿管底部尖端的部分具有防护作用，同时也防止每次排尿完成后，出尿管底部站街的尿液接触到患者皮肤，本装置结构简单，提高了产品的实用性。



1. 一种便携式腿袋型集尿袋,其特征在于:包括腿袋(100)、出尿管(200)、绑带(300),所述腿袋(100)上方与下方开设绑带孔(130),所述绑带(300)穿插在所述绑带孔(130)内壁,所述腿袋(100)底部固定安装所述出尿管(200,)所述出尿管(200)上方固定安装螺旋阀(210),所述出尿管(200)底部固定安装软胶帽(220)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式腿袋型集尿袋,其特征在于,所述腿袋(100)顶部固定安装进尿口(110),所述进尿口(110)外壁卡接接头护帽(140,)所述腿袋(100)底部固定安装出尿口(120),所述出尿口(120)底部连接所述出尿管(200)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式腿袋型集尿袋,其特征在于,所述绑带(300)上均匀开设通孔(310)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式腿袋型集尿袋,其特征在于,所述腿袋(100)前端设有刻度线(400)。

## 一种便携式腿袋型集尿袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种便携式腿袋型集尿袋。

### 背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件,其效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用,它的目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息。

[0003] 现有的腿袋型集尿袋上排尿管与开关距离较近,在排尿时容易溅射在手上,排尿管底部都是尖端部分,容易刺伤患者的皮肤,还有集尿袋上的绑带是直接粘接在表面上,无法调节合适的长度绑接在腿上,为此,我们提出一种便携式腿袋型集尿袋。

### 实用新型内容

[0004] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0005] 鉴于上述和/或现有一种便携式腿袋型集尿袋中存在的问题,提出了本实用新型。

[0006] 因此,本实用新型的目的是提供一种便携式腿袋型集尿袋,能够解决上述提出现有的腿袋型集尿袋上排尿管与开关距离较近,在排尿时容易溅射在手上,排尿管底部都是尖端部分,容易刺伤患者的皮肤,还有集尿袋上的绑带是直接粘接在表面上,无法调节合适的长度绑接在腿上问题。

[0007] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,本实用新型提供了如下技术方案:

[0008] 一种便携式腿袋型集尿袋,其包括:腿袋、出尿管、绑带,所述腿袋上方与下方开设绑带孔,所述绑带穿插在所述绑带孔内壁,所述腿袋底部固定安装所述出尿管,所述出尿管上方固定安装螺旋阀,所述出尿管底部固定安装软胶帽。

[0009] 作为本实用新型所述的一种便携式腿袋型集尿袋的一种优选方案,其中:所述腿袋顶部固定安装进尿口,所述进尿口外壁卡接头护帽,所述腿袋底部固定安装出尿口,所述出尿口底部连接所述出尿管。

[0010] 作为本实用新型所述的一种便携式腿袋型集尿袋的一种优选方案,其中:所述绑带上均匀开设通孔。

[0011] 作为本实用新型所述的一种便携式腿袋型集尿袋的一种优选方案,其中:所述腿袋前端设有刻度线。

[0012] 与现有技术相比:该便携式腿袋型集尿袋,出尿管上方设有螺旋阀,螺旋阀与出尿管保留有间距,防止手动旋转螺旋阀时,出尿管排出的尿液溅射在手上,出尿管底部安装有软胶帽,软胶帽对出尿管底部尖端的部分具有防护作用,同时也防止每次排尿完成后,出尿管底部站街的尿液接触到患者皮肤,本装置结构简单,提高了产品的实用性。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型装置后视图。

[0016] 图中:100腿袋、110进尿口、120出尿口、130绑带孔、140接头护帽、200 出尿管、210螺旋阀、220软胶帽、300绑带、310通孔、400刻度线。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0018] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0019] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且所述示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0020] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0021] 本实用新型提供一种便携式腿袋型集尿袋,具有结构简单,操作方便的优点,请参阅图1,包括腿袋100、出尿管200、绑带300、刻度线400;

[0022] 请参阅图1和图2,腿袋100顶部固定安装进尿口110,腿袋100具有进尿口110、出尿口120与绑带孔130,具体的,腿袋100上方与下方开设绑带孔130,绑带300穿插在绑带孔130内壁,腿袋100顶部固定安装进尿口110,进尿口110 外壁卡接接头护帽140,腿袋100底部固定安装出尿口120,出尿口120底部连接出尿管200,腿袋100是绑在腿上的收尿袋,进尿口110对尿液具有输入作用,出尿口120对尿液具有输出作用,绑带孔130对绑带300具有连接作用。

[0023] 请参阅图1,出尿管200安装在腿袋100上,出尿管200具有螺旋阀210与软胶帽220,出尿管200上方固定安装螺旋阀210,出尿管200底部固定安装软胶帽 220,出尿管200对腿袋100内部的尿液具有排放作用,螺旋阀210是通过旋转的方式将对管道进行加压,从而截止液体从出尿管200流出,软胶帽220对出尿管200的出口具有防护作用,防止出尿管200底

部尖端的部位刺伤患者的皮肤,也防止每次尿液排出后,出尿管200出口粘接的尿液接触患者皮肤。

[0024] 请参阅图1和图2,绑带300安装在腿袋100上,具体的,绑带300穿插连接在绑带孔130内,绑带300是具有弹性的医疗专用绑带,绑带300的作用是将腿袋100绑接在患者腿部,绑带300上开设有通孔310,通孔310对绑带300 接触的皮肤具有透气效果。

[0025] 上述腿袋100由无毒医用PVC材料制成的。

[0026] 在具体使用时,本领域技术人员将腿袋100的接头护帽140去除,将进尿口110卡接在患者的导尿管上,再将绑带300穿插在绑带孔130上,并绑接在患者的腿部,当腿袋100内部的尿液收集完成后,取下腿袋100与软胶帽220,旋转螺旋阀210,腿袋100内部的尿液通过出尿管200排出。

[0027] 为了使本装置方便对更换,在进尿口110顶部设有接头护帽140,具体的,进尿口110同样为导尿管的接头,接头护帽140对进尿口110具有防护作用,防止腿袋100未使用时,灰尘或细菌通过进尿口110进入腿袋100。

[0028] 请参阅图1,为了防止出尿管200与螺旋阀210间距太小,在手动旋转螺旋阀210时,出尿管200的出口尿液会溅射在手上,将螺旋阀210安装在出尿管200 上方,同时出尿管200的出口与螺旋阀210保持距离,防止出尿管200出口的尿液溅射在手上。

[0029] 请再次参阅图1,为了防止腿袋100无法测量尿液容量,在腿袋100前端设有刻度线400,具体的,刻度线400设置在腿袋100前端,刻度线400是根据腿袋100内部的容积而特定设置的刻度分界线,刻度线400对腿袋100内部的尿液具有测量作用。

[0030] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

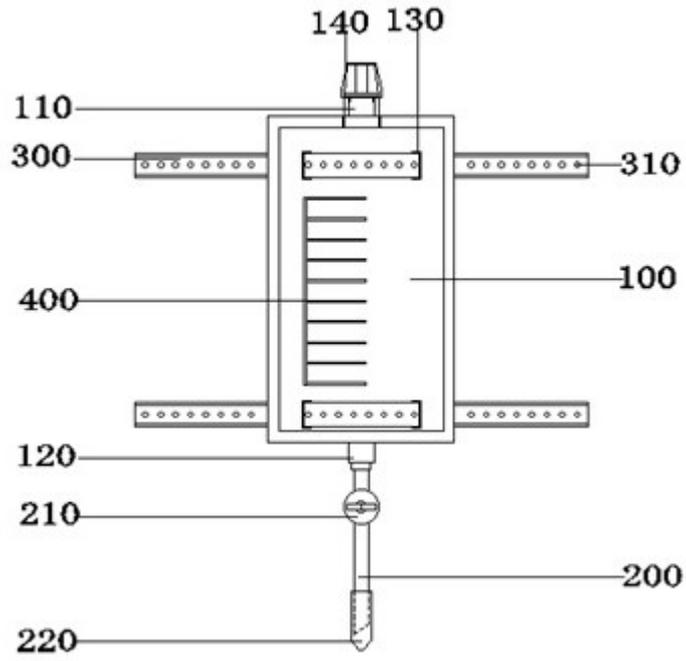


图1

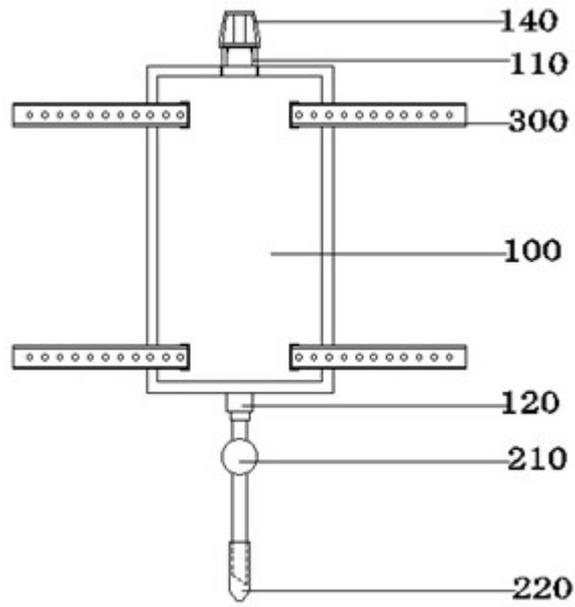


图2